UN NUEVO JENERO DE AVISPAS CAVADORAS

(SPHEGIDAE. HYMENOPTERA.)

POR

Paul Herbst

Lautara *n. g.*

(Lautaro. nom. prop.)

El jénero Lautara tiene su posicion en el sistema entre los jéneros Solierella Spin. y Plenoculus Fox.

Estatura pequeña, 4-8 mm

Colores del cuerpo de la única especie conocida son negro i colorado, sin pintas amarillas o blancas. Pronoto, tubérculos humerales, posescudo i tibias revestidos de pubescencia densa, sedosa, plateada.

Cabeza mas ancha que el tórax. Estructura de la cabeza semejante a la de Solierella Spin. El borde interior de la órbita de los ojos compuestos recto, sin escotadura; ojos converjentes hacia el vértice. Ocelos redondos, en forma de perlas, dispuestos en triángulo rectángulo. El borde esterior de las mandíbulas sin una escision. Mandíbulas terminan en una sola punta o diente, de color negro i en su mitad con una faja transversal colorada. Palpos maxilares de 6, palpos labiales de 4 artículos. Clipeo mui corto i ancho; la porcion media del clipeo de la hembra algo prolongada, convexa, su borde anterior ribeteado, armado en ámbos lados con un fuerte diente, su superficie dividida por una carena lonjitudinal; el borde anterior del clipeo del macho armado con 3 dientes, al lado del clipeo no existen franjas de cerdas. Antenas del macho de 13, de 12 artejos, insertadas poco distantes del borde superior del clipeo, robustos, filiformes; el primer artejo corto, grueso, tal como en el jénero Tachysphex

Kohl; la antenas del macho son mas cortas i de diferente forma que las de la hembra, con artejos mas cortos i algo mas anchos, aplastados, visiblemente encorvados; desde la base de las antenas hácia el ocelo anterior el frente algo cóncavo está dividido por una carena.

El pronoto (collare) es transversal, situado mas bajo que el mesotórax (dorsulum), la parte delantera forma un declive, no es abruptamente truncada. Los tubérculos humerales del protórax (tubércula humeralia) bien distantes de las escamas alares (tegulæ). Segmento mediario es algo mas ancho que largo, en la superficie ofrece una grande i bien marcada área cordiforme, cuyo ápice alcanza la parte posterior abruptamente truncada.

Estructura de los segmentos abdominales igual a la del jénero Solierella, pero con el segmento anal encojido hácia el vientre i dotado de un pijidio (pygidium) débilmente espresado.

La nervadura de las alas superiores mui parecida a la del jénero Solierella Spin.: célula radial grande, su ápice truncado, apendiculada; tres células cubitales cerradas: la primera mayor que la segunda i tercera en conjunto, la segunda triangular, apendiculada, la tercera mas alta que larga, situada algo en declive, hácia la vena radial algo angostada; la primera vena discoidal-transversal toca la vena cubital en forma variable: ora intersticial, ora cerca del principio de la segunda célula cubital, ora al final de la primera célula cubital. Pterostigma pequeño.

Alas inferiores: los ganchitos que unen las superiores con las inferiores durante el vuelo (retinaculum) forman una hilera no interrumpida que principia en el punto de oríjen de la vena radial. La vena cubital tiene su oríjen visiblemente mas allá de la conclusion de la célula submedial. El lóbulo basal es de forma elíptica i mas corto que la célula submedial.

Las coxas de las patas II algo distantes entre sí. Tibias II con una sola espina (calcar), tibias III con dos espinas. Tibias i tarsos armados con finas espinas. La hembra está dotada en el borde esterior de los tarsos I de un bien desarrollado peine formado de largas i flexibles cerdas. Pelotas entre las uñas (pulvilli) bien desarrolladas. Fémur en su base no escotado.

El jénero Lautara tal como el jénero Plenoculus Fox demuestra ya bastantes afinidades al grupo de jéneros denominado Larridae: patas

espinosas, desarrollo de un peine tarsal. segmento anal dotado de un pijidio, caractéres que lo alejan del jénero Solierella Spin.

Por otra parte se distingue del jénero Plenoculus Fox por su hábito en jeneral que se asemeja al de Solierella Spin., no al de Tachysphex Kohl, por la inervacion individualmente variable de la primera vena discoidal-transversal, por el desarrollo del pijidio, por la falta de la escision en el borde esterior de las mandíbulas i en el macho por carecer de las franjas de cerdas en ámbos lados del clipeo.

La estructura diferente de las antenas segun sexo separa, ademas. este nuevo jénero. tanto de Solierella Spin. como de Plenoculus Fox. Patria: Chile.

LAUTARA JAFFUELI N. SP. ♀ ♂

♀. Cabeza, antenas, tórax i segmento mediario negros, con puntuacion fina, pero honda, que priva la superficie de un lustre, solamente el mesotórax se presenta a veces algo luciente; abdómen colorado, con puntuacion mui fina; patas I i II negras, coxas i tocanteros III negros, femures i tibias III colorados, tarsos III colorado-negruzcos. Borde del clipeo, espacio interocelar, una faja sobre el pronoto i escudo (scutellum) afelpados de pelos finos sedosos plateados; los lados del meso i metatórax, la faz esterior de las patas i los segmentos dorsales del abdómen cubiertos de una vellosidad mui finísima plateada. Segmento mediario provisto de una área cordiforme dividida lonjitudinalmente por un surco, en ámbos lados como en la pared posterior ofrece ademas una estriacion transversal bien pronunciada; antenas de 12 artejos: el primero es grueso, en forma de maza, artejo 2 corto, mas largo que ancho, 3 a 12 cilíndricos, 3 i 4 de un mismo largo, cada uno tan largo como el segundo i quinto artejo en conjunto, 5 al 9 acortados paulatinamente, lo mismo artejo 10 al 12, los cuales ademas están reduciendo en diámetro formando una punta obtusa. Alas hialinas; una faja ancha ennegrecida en el borde de las alas superiores e inferiores. Largo 6 hasta 8 mm

♂ tal como ♀, pero con las patas III negras; antenas de 13 artejos: 1 es grueso, 2 corto, mas largo que ancho, 3 tres veces mas largo que ancho, 4 al 8 dos veces mas largo que ancho, 9 al 12 acortándose i reduciendo paulatinamente en diámetro, 13 corto, normal, puntiagudo, artejos 2 al 7 son mas anchos que los siguientes i observándolos bajo cierto ángulo

de una distinta, algo arqueada forma que los restantes, a causa de un leve rebaje plano elíptico en su lado inferior, rebaje que es realzado por una manchita de vello plateado. Largo 4 hasta 6 mm.

Dispersión jeográfica:

Descubrí los machos de este notable especie a principios de Diciembre de 1917 en los arenales formados por el Rio Blanco, departamento de Los Andes, 1,500 m. altura; a fines de Diciembre 1918 hallé hembras cerca de El Salto, provincia Valparaiso. El R. P. Félix Jaffuel cojió la especie en las cerranías de la Cordillera de la Costa, provincias de Valparaiso i Santiago: Valle de Marga-Marga, Alturas de Lliú-Lliú, 500-800 metros altura) i Cerros de Tiltil (2,000 m. altura), donde fué observado volando en arenales desde el principio hasta fines del mes de Enero 1919.

Denomino la especie en honor del señor R. P. Félix Jaffuel.

Los tipos se encuentran en mi coleccion.

Valparaiso, Marzo 18 de 1919

